Außer den beiden oben genannten, uns derzeit vorliegenden zwei Individuen, auf denen die Beschreibung basiert, haben wir im Verlauf der vergangenen Jahre Individuen von *Phaeostigma* s. str. von folgenden im Kaukasus liegenden Fundorten gesehen: Teberda, Gvandra (Grusinien), Zakatalsk (Aserbeidshan). Auf Grund unserer Aufzeichnungen (ein direkter Vergleich ist derzeit nicht möglich) kann kaum ein Zweifel bestehen, daß es sich auch bei diesen Tieren um *Ph. (Ph.) promethei* handelt.

Die Ökologie von *Ph. (Ph.) promethei* ist unbekannt. Man darf aber annehmen, daß die Larven — so wie die aller übrigen Spezies von *Phaeostigma* — kortikol sind und vorwiegend an großen Bäumen leben.

Die Verbreitung von *Ph. (Ph.) promethei* ist wahrscheinlich auf den Kaukasus beschränkt.

Herrn Prof. Dr. V. G. Dolin (Zoologisches Institut, Kiew) danken wir für die Überlassung von Raphidiopteren aus dem Kaukasus sehr herzlich.

Literatur

Aspöck, H. (1979): Die Herkunft der Raphidiopteren des extramediterranen Europa — eine kritische biogeographische Analyse. — VII. Int. Symp. Entomofaun. Mitteleuropa 1977 Leningrad: 14—22.

Aspöck, H. und U. Aspöck (1976): Die Auflösung des Raphidia notata-Komplexes (Neur., Raphidioptera, Raphidiidae). — Z. ArbGem. öst. Ent. 27: 57—70.

Aspöck, H., U. Aspöck und H. Hölzel (unter Mitarbeit von H. Rausch) (1980): Die Neuropteren Europas. Eine zusammenfassende Darstellung der Systematik, Ökologie und Chorologie der Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) Europas. Mit 96 Bestimmungsschlüsseln, 12 Tabellen, 913 Strichzeichnungen, 259 Fotografien, 26 Aquarellen und 222 Verbreitungskarten. 2 Bde.: 495 pp.; 355 pp. — Goecke & Evers, Krefeld.

Aspöck, H., U. Aspöck und O. M. Martynova (1969): Untersuchungen über die Raphidiiden-Fauna der Sowjet-Union (Insecta, Raphidioptera). — Tijdschr. Ent. 112: 123—164.

Anschrift der Autoren:
Univ.-Prof. Dr. Horst Aspöck und Dr. Ulrike Aspöck,
Hygiene-Institut der Universität, Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien

Hubert Rausch, Uferstraße 7, A-3270 Scheibbs

Beitrag zur Kenntnis der Grabwespenfauna Nord-Griechenlands

(Hymenoptera, Sphecidae)

Von **Konrad Schmidt** und **Paul Westrich**

Abstract

A contribution to the knowledge of sphecid wasps in Northern Greece (Hym., Sphecidae).

66 species of sphecid wasps were collected by P. Westrich in August 1981 and August 1982 in Northern Greece. The following 6 species have previously not been recorded from Greece: *Passaloecus singularis*, *Astata apostata*, *Astata brevitarsis*, *Tachysphex obscuripennis gibbus*, *Oxybelus bipunctatus*, *Oxybelus lamellatus*. The hitherto unknown male of *Astata brevitarsis* is described.

Zusammenfassung

Zwei Sammelreisen nach Nord-Griechenland im August 1981 und August 1982 erbrachten 66 Grabwespen-Arten. Folgende 6 Arten sind neu für die Fauna Griechenlands: *Passaloecus singularis, Astata apostata, Astata brevitarsis, Tachysphex obscuripennis gibbus, Oxybelus bipunctatus, Oxybelus lamellatus.* Von *Astata brevitarsis* wird das bisher unbekannte Männchen beschrieben.

Aus Griechenland sind bisher 279 Grabwespen-Arten bekannt (Beaumont 1960, 1965, Guichard 1978). Bei der Auswertung der älteren faunistischen Literatur hat Beaumont (1965) offenbar die Arbeiten von Berland (1921) und Maidl (1934) übersehen. Von den dort aufgeführten 26 griechischen Arten wird lediglich *Ectemnius walteri* (Kohl) in den oben zitierten Arbeiten nicht erwähnt. *E. walteri* ist sonst nur aus dem Kaukasus-Gebiet bekannt.

Aus Nord-Griechenland lagen bisher vergleichsweise wenig Funde, hauptsächlich aus der Umgebung von Thessaloniki, vor. P. Westrich sammelte im August 1981 bei einem Kurzaufenthalt und im August 1982 auf einer dreiwöchigen Rundreise akuleate Hymenopteren, darunter 240 Grabwespen in 66 Arten. 6 Arten sind neu für die Fauna Griechenlands, darunter das bisher unbeschriebene Männchen von *Astata brevitarsis* Pulawski. Das Material befindet sich in der Sammlung K. Schmidt, Dubletten in der Sammlung P. Westrich.

Verzeichnis der Fundorte (vgl. Abb. 1):

1. Peramos, Kavala, 6. 8. 1982. Sandiges Ödland am Rande einer Phrygana (Garigue).
2. Stavros, Kavala, 7. 8. 1982. Sandiges Ödland am Rande einer Ortschaft und in einer Cistrosen-Macchie.
3. Kinira, Thasos, 10. 8. 1982. Sandiges Brachland unter Oliven mit *Eryngium campestre* und *Mentha longifolia.*
4. Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982. a) Dünen am Strand mit *Eryngium maritimum;* b) sandiges Brachland zwischen Olivenhainen mit *Eryngium campestre* und *Mentha longifolia;* c) Cistrosen-Macchie im Saum eines Pinien-Waldes. (Die Insel Thasos, die sich als artenreich erwies, wurde offensichtlich noch nie von einem Hymenopterologen besucht.)
5. Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982. Hügeliges Gelände mit Löß überdeckt. Kleine Baumgruppen. Stark beflogen war ein etwa 100 m^2 großer Bestand von *Daucus carota.*
6. Edessa, 17. 8. 1982. Brombeerhecke und Felswand bei den Wasserfällen.
7. Kella, Edessa, 700 m N. N., 17. 8. 1982. Felssteppe mit vereinzelten *Juniperus*-Büschen.
8. Gavros, N Kastoria, 18. 8. 1982. Sandige Flußufer-Böschung mit *Mentha longifolia.*
9. Kastoria, 18. 8. 1982. In der Stadt.
10. Kostarazi, S Kastoria, 18. 8. 1982. Brachland mit viel *Eryngium campestre.*
11. Zagora, Pilion-Gebirge bei Volos, 20.—22. 8. 1982. a) 550 m N. N., sandige Böschung im Saum eines Kastanien-Waldes; b) 600 m N. N., Böschung in der Phrygana; c) 800 m N. N., aufgelassener Steinbruch mit Sandflächen.
12. Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982. Schütter bewachsene Sandflächen.
13. Herson, Kilkis, 9. 8. 1981. Brachland in der Flußaue mit lichtem Auwald und *Mentha longifolia.* An einer Lehmziegelmauer in der Ortschaft.
14. Evzoni, 19. 9. 1967 (leg. Kinzelbach).
15. Kalochorion, W Thessaloniki, 1. 10. 1963 und Gallikos-Mündung 17. 8. 1971 (leg. Kinzelbach).
16. Cholomon-Berge, Chalkidiki, 850 m N. N., 19. 8. 1971 (leg. Kinzelbach).
17. Nea Phokaia, Kassandra, Chalkidiki, 15. 8. 1971 (leg. Kinzelbach).

Die Tiere von den Fundorten 14.—17. verdanken wir Herrn Prof. Dr. R. Kinzelbach (Darmstadt).

Artenliste

Anordnung der Gattungen und Nomenklatur nach Bohart & Menke (1976). Innerhalb der Gattungen alphabetische Reihenfolge.

1. **Sceliphron destillatorium** (Illiger)
   1 ♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an einer Lehmziegelmauer.
2. **Sceliphron madraspatanum tubifex** (Latreille)
   2 ♀♀ Gallikos-Mündung, W Thessaloniki, 17. 8. 1971 (leg. Kinzelbach).
3. **Sceliphron spirifex** (Linné)
   1 ♂, 1 ♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an einer Lehmziegelmauer; 1 ♂ Kastoria, 18. 8. 1982; 1 ♂ Nea Phokaia, Kassandra, 15. 8. 1971 (leg. Kinzelbach).
4. **Sphex flavipennis** Fabricius
   1 ♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an *Eryngium campestre;* 1 ♀ Potamia, Thasos 10.—14. 8. 1982 auf Brachland zwischen Oliven an *Eryngium;* 1 ♀ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982 an *Eryngium campestre.*
5. **Sphex pruinosus** Germar
   3 ♂♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1 ♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen an *Eryngium maritimum;* 1 ♀ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982.
6. **Sphex rufocinctus** Brullé (*maxillosus* F.)
   3 ♂♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 2 ♂♂ Stavros, Kavala, 7. 8. 1982; 1 ♀ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982; 2 ♂♂, 1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen an *Eryngium maritimum* und auf Brachland an *Eryngium campestre;* 2 ♂♂ Kella, Edessa, 700 m, 17. 8. 1982 an *Eryngium campestre;* 1 ♂ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982.



Abb. 1: Lage der Fundorte in Nord-Griechenland (1 Peramos, 2 Stavros, 3 Kinira, 4 Potamia, 5 Komnina, 6 Edessa, 7 Kella, 8 Gavros, 9 Kastoria, 10 Kostarazi, 11 Zagora, 12 Vasilika, 13 Herson, 14 Evzoni, 15 Kalochorion, 16 Cholomon, 17 Nea Phokaia).

7. **Prionyx kirbii** (van der Linden) (*albisectus* Lep. & Serv.)
   1 ♀ Stavros, Kavala, 7. 8. 1982; 1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 auf Brachland an *Erynyium campestre;* 3 ♂ ♂, 1 ♀ Zagora, Volos, 800 m, 21. 8. 1982.
8. **Prionyx lividocinctus** (A. Costa)
   1 ♂ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982; 1 ♀ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982.
9. **Podalonia tydei** Le Guillou
   1 ♀ Kalochorion, W Thessaloniki, 1. 10. 1963 (leg. Kinzelbach).
10. **Ammophila campestris** Latreille
    2 ♂ ♂, 1 ♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.
11. **Ammophila heydeni** Dahlbom
    1 ♂ Peramos, Kavala, 6. 8. 1982; 1 ♀ Stavros, Kavala, 7. 8. 1982; 1 ♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 auf Brachland an *Eryngium campestre;* 2 ♀♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982; 1 ♀ Kastoria, 18. 8. 1982; 1 ♀ Zagora, Volos, 550 m, 20.—22. 8. 1982.
12. **Ammophila sabulosa** (Linné)
    1 ♀ Cholomon, Chalkidiki, 850 m, 19. 8. 1971 (leg. Kinzelbach). 1 ♂ Zagora, Volos, 800 m, 20.—22. 8. 1982.
13. **Diodontus minutus** (Fabricius)
    2 ♂ ♂, 1 ♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982; 5 ♂ ♂, 6 ♀♀ Zagora, Volos, 550 m und 600 m, 20.—22. 8. 1982.
14. **Pemphredon inornata** (Say)
    1 ♂ Edessa, 17. 8. 1982. — Beaumont (1965) nennt nur einen alten Fund von Korfu.
15. **Pemphredon lethifer** (Fabricius)
    1 ♂ Peramos, Kavala, 6. 8. 1982; 1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 an *Rubus;* 1 ♀ Komnina, Stravoupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982; 1 ♀ Edessa, 17. 8. 1982 an *Rubus.*
16. **Passaloecus singularis** Dahlbom
    1 ♀ Komnina, Stravoupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota.* — Neu für Griechenland!
17. **Astata apostata** Mercet
    2 ♂ ♂ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982. — Mediterrane Art, die von NW-Afrika und Spanien bis in die Tschechoslowakei verbreitet ist (Pulawski 1955). — Neu für Griechenland!
18. **Astata brevitarsis** Pulawski
    1 ♀ Zagora, Volos, 550 m, 21. 8. 1982; 1 ♂ Zagora, Volos, 800 m, 21. 8. 1982. — Bisher sind offenbar nur 2 ♀♀ bekannt: Dömsöd/Ungarn (Pulawski 1958) und Denizli/Türkei (Pulawski 1967). Westrich fand am 21. 8. 1982 außerhalb von Zagora außer einem ♀ auch ein *Astata minor* nahestehendes ♂, das wir für das noch unbeschriebene ♂ von *A. brevitarsis* halten. Wenn auch die Funde aus unterschiedlichen Höhen stammen, so waren doch der geologische Untergrund, die Vegetation sowie die Begleitfauna der beiden Biotope nahezu identisch. — Neu für Griechenland!

Das *Astata brevitarsis* ♂ unterscheidet sich von dem sehr ähnlichen *Astata minor* ♂ wie folgt:

brevitarsis	*minor*
Geißelglieder 5—9 im Profil gleichmäßig vorgewölbt (Abb. 2).	Geißelglieder 5—9 im Profil in der Mitte tuberkelartig erhöht (Abb. 4).
Tyloide in Aufsicht als schmaler Grat über die ganze Länge der Geißelglieder 5—9 verlaufend, an den Enden meist deutlich aufgehellt (Abb. 3).	Tyloide in Aufsicht als ovaler Tuberkel in der Mitte der Geißelglieder 5—9 (Abb. 5). Die Geißelglieder am Ende wulstartig verdickt.
Mittelhüften innen ohne Konkavität.	Mittelhüften innen mit einer mehr oder weniger deutlich ausgeprägten Konkavität.
Behaarung auf der Unterseite der Hinterschenkel länger und weniger dicht.	Behaarung auf der Unterseite der Hinterschenkel kürzer und dichter.
Bauchbürste auf Sternit 4—6 aus lokker stehenden Haaren zusammengesetzt; die mittleren Haare nicht kürzer als die seitlichen.	Bauchbürste auf Sternit 4—6 aus dichter stehenden Haaren zusammengesetzt; die mittleren Haare kürzer als die seitlichen.

Während das ♀ von *A. brevitarsis* ein ganz rotes Abdomen besitzt, ist das ♂ ähnlich dem von *A. minor* gefärbt: Tergit 1 mit schwarzer Basis, Tergite 4—6 schwarz mit durchscheinenden Hinterrändern. Die Genitalien der beiden Arten sind kaum von einander zu unterscheiden.

In den Tabellen von Pulawski (1955) und Balthasar (1972) gelangt man beim Bestimmen der ♂♂ zu *Astata boops*, von der sich *A. brevitarsis* aber durch abweichenden Fühlerbau unterscheidet (Fühlergeißelglieder von *A. boops* länger, im Profil in der Mitte schwach eingebuchtet).

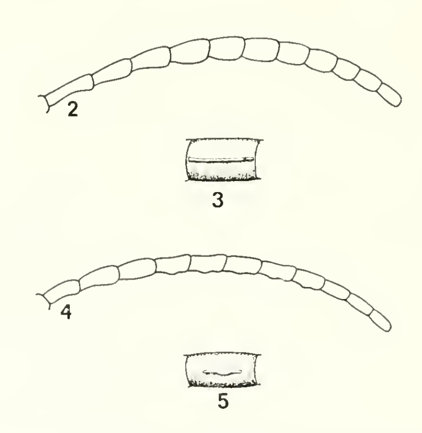


Abb. 2—5: 2: *Astata brevitarsis* ♂, Fühlergeißel im Profil. — 3: *A. brevitarsis* ♂, 7. Geißelglied, Unterseite. — 4: *A. minor* ♂, Fühlergeißel im Profil. — 5: *A. minor* ♂, 7. Geißelglied, Unterseite.

19. **Astata costae** A. Costa (*costae* Piccioli)
    2♂♂ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982; 1♂ Zagora, Volos, 550 m, 21. 8. 1982.
20. **Dryudella tricolor eurygnatha** Pulawski
    1♀ Zagora, Volos, 600 m, 22. 8. 1982.
21. **Dinetus pictus** (Fabricius)
    1♀ Komnina, Stravoupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota*.

22. **Tachytes etruscus** (Rossi)
1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen. — Beaumont (1963) zitiert lediglich nahezu 100 Jahre zurückliegende Funde aus Athen, Mystras (Peleponnes) und Korfu.

23. **Tachytes europaeus** Kohl
1 ♂ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982.

24. **Tachysphex consocius** Kohl (*cabrerai* Mercet)
1 ♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

25. **Tachysphex fugax** (Radoszkowski) (*filicornis* Kohl)
1 ♀ Edessa, 17. 8. 1982.

26. **Tachysphex fulvitarsis** (A. Costa)
1 ♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1 ♀ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982; 1 ♂ Zagora, Volos, 550 m, 20. 8. 1982.

27. **Tachysphex incertus** (Radoszkowski) (*pygidialis* Kohl)
2 ♀♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1 ♂, 4 ♀♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 auf Brachland; 2 ♂♂ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982 auf einer Lichtung im Pinienwald; 1 ♀ Peramos, Kavala, 6. 8. 1982; 3 ♀♀ Kella, Edessa, 700 m, 17. 8. 1982.

28. **Tachysphex obscuripennis gibbus** Kohl
1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen. — Pulawski (1971) betrachtet *gibbus* als eine Unterart von *obscuripennis.* — Neu für Griechenland!

29. **Tachysphex panzeri** (van der Linden)
2 ♀♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

30. **Tachysphex pompiliformis** (Panzer)
1 ♀ Zagora, Volos, 800 m, 20.—22. 8. 1982.

31. **Tachysphex tarsinus** (Lepeletier)
2 ♂♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

32. **Tachysphex tesselatus** (Dahlbom)
1 ♂, 1 ♀ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982; 3 ♂♂, 2 ♀♀ Potamia, Thasos 10.—14. 8. 1982 in den Dünen und auf Brachland. — Beaumont (1960) hält *tesselatus* lediglich für eine Form von *panzeri.* Pulawski (1971) erkennt ihr jedoch Artstatus zu.

33. **Tachysphex unicolor** (Panzer)
1 ♂ Gavros, Kastoria, 18. 8. 1982.

34. **Prosopigastra orientalis** Beaumont
1 ♀ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982.

35. **Trypoxylon scutatum** Chevrier
1 ♀ Evzoni, 19. 9. 1967 (leg. Kinzelbach).

36. **Oxybelus bipunctatus** Olivier
1 ♂ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982 auf Brachland an *Mentha longifolia.* — Neu für Griechenland!

37. **Oxybelus lamellatus** Olivier
2 ♂♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an *Mentha longifolia.* — Die nächstgelegenen Fundorte befinden sich auf Cypern (Pittioni 1949) und in Kleinasien (Beaumont 1967). — Neu für Griechenland!

38. **Oxybelus maculipes** Smith
2 ♂♂. 2 ♀♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an *Mentha longifolia;* 8 ♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen; 1 ♀ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982 auf Brachland an *Mentha longifolia.*

39. **Oxybelus mucronatus** (Fabricius)
2♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 auf Brachland an *Mentha longifolia;* 1♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota;* 1♂ Gavros, Kastoria, 18. 8. 1982 an *Mentha longifolia;* 1♂ Zagora, Volos, 550 m, 21. 8. 1982.

40. **Oxybelus quatuordecimnotatus** Jurine
1♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981 an *Mentha longifolia;* 1♀ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982.

41. **Oxybelus variegatus** Wesmael
2♂♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota.*

42. **Oxybelus victor** Lepeletier
1♂, 1♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1♂ Potamia, Thasos, 13. 8. 1982; 1♂ Zagora, Volos, 550 m, 20. 8. 1982.

43. **Entomognathus brevis** (van der Linden)
1♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

44. **Lindenius albilabris** (Fabricius)
1♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen.

45. **Lindenius pygmaeus armatus** (van der Linden)
1♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota.*

46. **Crossocerus elongatulus** (van der Linden)
1♂ Kastoria, 18. 8. 1982.

47. **Ectemnius continuus** (Fabricius)
1♂, 1♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

48. **Lestica clypeata** (Schreber)
1♂, 2♀♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982; 1♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982; 1♀ Gavros, Kastoria, 18. 8. 1982.

49. **Nysson** spec.
1♀ Zagora, Volos, 21. 8. 1982. — Bei diesem Exemplar handelt es sich wahrscheinlich um eine noch unbeschriebene Art der *variabilis*-Gruppe (vgl. Beaumont 1965: 38f).

50. **Gorytes quinquecinctus** Fabricius
1♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

51. **Ammatomus coarctatus** (Spinola)
1♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

52. **Psammaecius punctulatus** (van der Linden)
2♂♂, 1♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen und auf Brachland.

53. **Stizus ruficornis** (J. Forster) (*pubescens* Klug)
2♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen an *Eryngium maritimum.*

54. **Bembecinus hungaricus** Frivaldsky
1♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen; 1♂, 1♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi. 14. 8. 1982 an *Daucus carota.*

55. **Bembecinus tridens** (Fabricius)
3♂♂, 3♀♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen und auf Brachland; 2♂♂, 4♀♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota.*

56. **Bembix cinctella** Handlirsch
1♀ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982 an *Eryngium campestre.*

57. **Bembix oculata** Panzer
1 ♀ Peramos, Kavala, 6. 8. 1982; 1 ♀ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982 an *Mentha longifolia;* 2 ♀♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen an *Eryngium maritimum* und auf Brachland an *Eryngium campestre;* 1 ♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Eryngium campestre;* 1 ♀ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982 an *Eryngium campestre.*

58. **Bembix turka** Dahlbom
5♂♂, 1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen an *Eryngium maritimum* und auf Brachland an *Eryngium campestre.* — Beaumont (1965) zitiert von dieser seltenen Art lediglich nahezu 100 Jahre zurückliegende Funde aus Epirus.

59. **Philanthus triangulum** (Fabricius)
An allen Fundorten sehr häufig.

60. **Philanthus venustus** (Rossi)
1♂, 1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen.

61. **Cerceris arenaria** (Linné)
1♂ Stavros, Kavala, 7. 8. 1982; 1♂ Kinira, Thasos, 10. 8. 1982; 3♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982; 4♂♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982.

62. **Cerceris circularis dacica** Schletterer
2♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982.

63. **Cerceris interrupta** Panzer
1♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen; 1♂ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982 an *Daucus carota.* — Beaumont (1965) hat keine griechischen Exemplare gesehen. Er nennt lediglich Funde vom Mt. Pilion und von Korfu. Maidl (1934) meldet die Art von Siphnos.

64. **Cerceris odontophora** Schletterer
1 ♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982.

65. **Cerceris quadricincta** Panzer
1♂ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1 ♀ Kella, Edessa, 700 m, 17. 8. 1982.

66. **Cerceris rubida** Jurine
1 ♀ Herson, Kilkis, 9. 8. 1981; 1 ♀ Stavros, Kavala, 7. 8. 1982; 2♂♂, 4 ♀♀ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982 in den Dünen und auf Brachland; 1 ♀ Komnina, Stavroupolis, W Xanthi, 14. 8. 1982; 1 ♀ Kostarazi, S Kastoria, 18. 8. 1982; 2♂♂, 1 ♀ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982.

67. **Cerceris rybyensis** (Linné)
1♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982.

68. **Cerceris sabulosa** (Panzer)
1♂ Herson, Kilkis, 9. 9. 1981; 2♂♂ Potamia, Thasos, 10.—14. 8. 1982; 2 ♀♀ Kella, Edessa, 700 m, 17. 8. 1982; 2♂♂ Gavros, Kastoria, 18. 8. 1982; 1♂, 1 ♀ Kastoria, 18. 8. 1982 an *Eryngium campestre;* 3♂♂ Vasilika, Chalkidiki, 23. 8. 1982.

69. **Cerceris specularis** Costa
1♂ Kostarazi, S Kastoria, 18. 8. 1982 an *Eryngium campestre.*

Literatur

Balthasar, V. (1972): Grabwespen — Sphecoidea. — Fauna CSSR, 20 p. 1—471, Praha.

Beaumont, J. de (1960): Sphecidae de l'île de Rhodes (Hym.). Mitt. schweiz. ent. Ges., 33 p. 1—26.

— — (1965): Les Sphecidae de la Grèce. Mitt. schweiz. ent. Ges., 38 p. 1—65.

— — (1967): Hymenoptera from Turkey. Sphecidae I. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent., 19 p. 253—382.

Berland, L. (1921): Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918). Hyménoptères Fouisseurs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 27 p. 531—533.

Bohart, R. M. & Menke, A. S. (1976): Sphecid wasps of the world. A generic revision. 695 pp. Berkeley, Los Angeles, London.

Guichard, K. M. (1978): Additions to the Greek wasp fauna (Hymenoptera, Sphecidae). Ann. Mus. Goulandris, 4 p. 267—272.

Maidl, F. (1934): Liste der von Univ.-Prof. Dr. Franz Werner und Kustos Dr. Otto Wettstein im Jahre 1934 auf den Ägäischen Inseln gesammelten Scoliiden, Psammochariden und Sphegiden (Hym.), Sitzber. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturw. Kl., 143 p. 288—290.

Pittioni, B. (1950): On the insect fauna of Cyprus. Results of the expedition of 1939 by Harald, Håkan and P. H. Lindberg. V. Hymenoptera aculeata. 1. Diploptera, Fossores und Apoidea der Insel Cypern. Comment. Biol., 10, No. 12 p. 1—94.

Pulawski, W. J. (1955): Les espèces européennes du genre Astata Latr. (Hym., Sphecid.). Pol. Pismo Ent., 25 p. 33—71.

— — (1958): Deux espèces nouvelles du genre Astata Latr. (Hym., Specid.) de Hongrie. Pol. Pismo Ent., 27 p. 193—197.

— — (1967): Hymenoptera from Turkey. Sphecidae, II (Genera Astata Latreille and Tachysphex Kohl). Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Ent., 19 p. 385—410.

— — (1971): Les Tachysphex Kohl (Hym., Sphecidae) de la région paléarctique occidentale et centrale. 464 pp. Wroclaw.

Anschriften der Verfasser:
Prof. Dr. Konrad Schmidt, Zool. Institut der Universität, Kornblumenstraße 13, D-7500 Karlsruhe 1
Dr. Paul Westrich, Eduard-Spranger-Straße 41, D-7400 Tübingen

Ocnogyna parasita (Hübner, 1790) neu für die Insel Lesbos, Griechenland

(Lepidoptera, Arctiidae)

Von **Thomas J. Witt**

Bei der Monographie dieser Art (Witt, T. — 1979. Mitt. Münch. Ent. Ges. 69: 133—165) unternahm der Verfasser den Versuch, alle bis dahin bekannten Nachweise in einer zusammenfassenden Arbeit darzustellen. Für Griechenland konnte die Art damals nur von der Insel Zákinthos, die westlich dem Pelopones vorgelagert ist, in der ssp. *arenosa* Witt, 1979 nachgewiesen werden. Von besonderem Interesse ist in diesem Zusammenhang ein weiterer Fund: 1 ♀ Graecia, Insel Lesbos, e. l. Schaefer, ex coll. Gerstberger (Berlin) in coll. Witt (München). Dieses Einzelexemplar, dessen Fundort verbürgt ist, weist keine Behaarung auf dem stark verdunkelten Abdomen auf. Die Stummelflügel sind gut